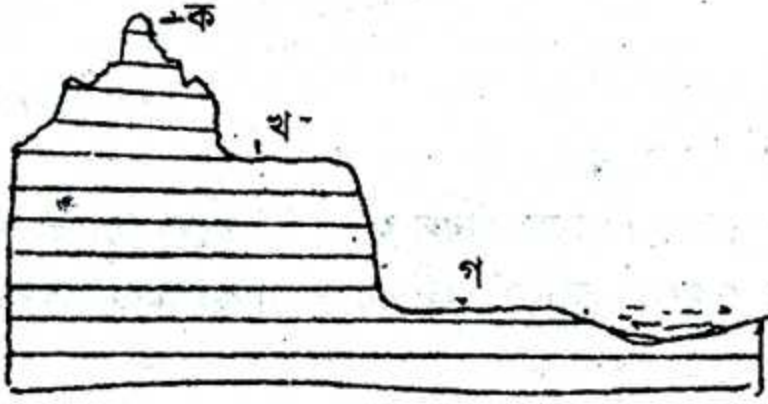


[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ দিয়ে লক্ষ করো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর যথাযথ উত্তর দাও। যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

১. ▶



- ক. ভূ-অভ্যন্তরের গঠন প্রণালিকে কয়ভাগে ভাগ করা হয়েছে? ১
- খ. লোহা ও নিকেল কেন্দ্রে সঞ্চিত হওয়ার কারণ কী? ২
- গ. 'খ' ভূপ্রকৃতির ধরণ বর্ণনা কর। ৩
- ঘ. কোন ধরণের ভূপ্রকৃতির সাথে বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের ভূপ্রকৃতির মিল আছে? তার বর্ণনা দাও। ৪

২. ▶ পদ্মা নদীর—

- (i) উৎপত্তিস্থল— ক স্থান
- (ii) সমভূমিতে প্রবাহিত হওয়ার স্থান— খ স্থান
- (iii) পতি হওয়ার স্থান— গ স্থান

- ক. উপনদী কাকে বলে? ১
- খ. বাংলাদেশের ভূমিক্ষয়ের যেকোন একটি কারণ বর্ণনা কর। ২
- গ. উদ্দীপকের নদীর 'ক' স্থানে কী ধরনের উপত্যকা সৃষ্টি হতে পারে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- ঘ. 'খ' স্থানের পার্শ্ববর্তী অঞ্চলে সৃষ্ট সঞ্চারিত ভূমিরূপ ব্যাখ্যা কর। ৪

৩. ▶

বায়ু প্রবাহ	বৈশিষ্ট্য
ক. বায়ু প্রবাহ	সময় ভেদে দিক পরিবর্তন করে
খ. বায়ু প্রবাহ	স্থান ভেদে দেখা যায়
গ. বায়ু প্রবাহ	গোলার্ধ ভেদে ভিন্ন হয়
ঘ. বায়ু প্রবাহ	নিয়মিত নির্দিষ্ট দিকে প্রবাহিত হয়

- ক. বায়ু প্রবাহ কাকে বলে? ১
- খ. ফেরেলের সূত্রটি বুঝিয়ে লেখ। ২
- গ. 'ঘ' বায়ু প্রবাহ কোন ধরনের বায়ু প্রবাহ চিহ্নিত করে এর বর্ণনা দাও। ৩
- ঘ. উদ্দীপকে যে ধরনের বায়ু প্রবাহের সাথে বাংলাদেশের বায়ু প্রবাহের মিল আছে তা মিল থাকার কারণ বিশ্লেষণ কর। ৪

৪. ▶



ক. সমুদ্র স্রোতের প্রধান কারণ কী?

১

খ. উষ্ণতার পার্থক্য কিভাবে সমুদ্রাস্রোত সৃষ্টি করে?

২

গ. 'ক' স্থানের স্রোতের ফলে সৃষ্টি পরিস্থিতির বর্ণনা দাও।

৩

ঘ. 'খ' মহাসাগরে জোয়ার-ভাটার ধরণ বিশ্লেষণ কর।

৪

৫. ▶



ক. উপসাগর (Bay) কাকে বলে?

১

খ. ঝিনুক অঙ্কল কী?

২

গ. চিত্রটি দ্বারা যা বুঝানো হয়েছে তার বর্ণনা দাও।

৩

ঘ. চিত্রের চক্রটির মানব জীবনে প্রভাব বিশ্লেষণ কর।

৪

৬. ▶



ক. ইকোসিস্টেম কাকে বলে?

১

খ. বায়োম কী?

২

গ. 'গ' অঙ্কলে কোন ধরনের বনভূমি রয়েছে? বর্ণনা দাও।

৩

ঘ. 'ক ও খ' বনভূমির পার্থক্য তুলে ধর।

৪

২০. নদীর ক্ষয়জাত ভূমিরূপ কোনটি?

- ক বাজাদা খ প্লাবন সমভূমি
গ জলপ্রপাত ঘ পলল পাখা

২১. রাজশাহী এবং চট্টগ্রামের তাপমাত্রার পার্থক্যের মূল কারণ হল—

- ক উচ্চতা খ সমুদ্র থেকে দূরত্ব
গ বায়ু প্রবাহ স্থান ঘ অক্ষাংশ

নিচের কোনটি সঠিক?

- i. ঢাকা ii. চট্টগ্রাম
iii. সিলেট
iv. রাজশাহী

নিচের অনুচ্ছেদটি পড়ে ২২ এবং ২৩ নং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।

২২. শীতকালে তুলনামূলকভাবে কোনটিতে অধিক উচ্চচাপ বিরাজ করবে?

- ক i খ ii
গ iii ঘ iv

২৩. শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত হতে পারে—

- ক i ও ii খ ii ও iii
গ iii ও iv ঘ i ও iv

২৪. ঋতু কোন ধরনের বায়ু প্রবাহের সাথে সরাসরি সম্পৃক্ত?

- ক নিয়ত খ সাময়িক
গ অনিয়মিত ঘ স্থানীয়

২৫. বাতাসে ভেসে থাকতে পারে—

- i. কুয়াশা ii. মেঘ
iii. শিশির

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

মানচিত্রের আলোকে ২৬ এবং ২৭নং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও।



২৬. ২য় গভীরতম মহাসাগর কোনটি?

- ক a খ b
গ c ঘ d

২৭. 'e' দ্বারা কী বুঝানো হয়েছে?

- ক মহাসাগর খ সাগর
গ উপসাগর ঘ হ্রদ

২৮. পানিচক্রে অবদান রয়েছে—

- i. a এর ii. b এর
iii. c এর

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

২৯. পানিচক্রের শুরু কোনটি দিয়ে?

- ক বাষ্পীভবন খ ঘনীভবন
গ বারিপাত ঘ পানি প্রবাহ

৩০. শাহীন কলেজের পাশে পানিচক্রের উৎস হিসেবে কাজ করে—

- i. বঙ্গোপসাগর ii. কর্ণফুলী নদী
iii. উদ্ভিদ রাজি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

৩১. বঙ্গোপসাগরে সমুদ্র স্রোতের কারণ হতে পারে—

- i. বায়ু প্রবাহ
ii. লবণাক্ততার তারতম্য
iii. স্থলভাগের অবস্থান

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

৩২. অস্ট্রেলিয়ার পশ্চিম পাশের স্রোতের সাথে মিল রয়েছে কোনটি?

- ক গিনি স্রোত খ বেঙ্গুয়েলা স্রোত
গ মোজাম্বিক স্রোত ঘ কুমেরু স্রোত

৩৩. চন্দ্রমাসের ৬ তারিখ হতে পারে—

- i. মুখ্য জোয়ার ii. তেজ কটাল
iii. মরা কটাল

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

৩৪. গরান বনভূমি কোথায় গড়ে উঠতে পারে?

- ক চট্টগ্রাম খ কুমিল্লা
গ খাগড়াছড়ি ঘ রাজামাটি

৩৫. পৃথিবীতে কার্বনের মূল উৎস হলো—

- ক কয়লা খ বায়ু
গ মাটি ঘ পানি

১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬	১৭	১৮	১৯	২০
২১	২২	২৩	২৪	২৫	২৬	২৭	২৮	২৯	৩০	৩১	৩২	৩৩	৩৪	৩৫					